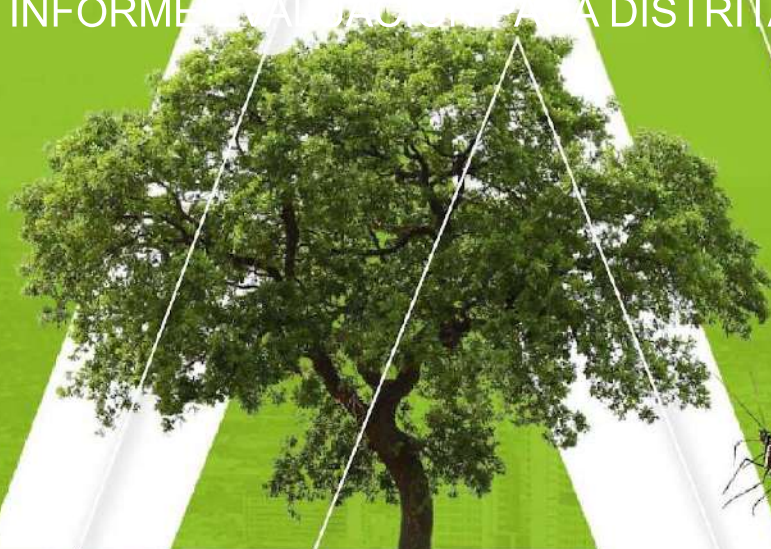


INFORME EVALUACIÓN PLAN DE ACCIÓN

CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL 2020-2024



INFORME EVALUACIÓN PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL (PACA) DISTRITAL 2020-2024

Diciembre 2024





INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

Secretaría Distrital de Ambiente

Dirección de Planeación y Sistema de
Información Ambiental

Subdirección de Políticas y Planes
Ambientales

Carlos Fernando Galán Pachón

Alcalde Mayor de Bogotá

Adriana Soto Carreño

Secretaria Distrital de Ambiente

Javier Eduardo Rojas Cala

**Director de Planeación y Sistemas de
Información Ambiental**

Juliana Barrientos López

**Subdirectora de Políticas y Planes
Ambientales**

Elaboró y proyectó:

Karen Yulieth Luna Pardo

Revisó:

Edwin Fernando Lugo Barahona

María Fernanda Forero Mogollón

Aprobó:

Juliana Barrientos López

Fecha de elaboración: diciembre 2024



INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

Contenido

Presentación:	4
Capítulo 1 Generalidades	6
1.1 Los) y el PACA	6
1.2 Relación PGA con el PACA	7
1.3 Estructura del PDD 2020 – 2024	
“Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI” y su armonización con el PACA	9
1.4 Entidades responsables del PACA	10
Capítulo 2	
Evaluación de beneficios, ejecución física y presupuestal del PACA Distrital 2020 - 2024	11
2.1 Evaluación PACA distrital 2020-2024 en relación con los ODS	14
2.2 Evaluación PACA distrital 2020 – 2024: Beneficios, ejecución física y presupuestal del en relación con el PGA	19
2.3 Evaluación PACA distrital 2020-2024 en relación con los propósitos PDD	23
2.4 Evaluación PACA distrital 2020-2024 por sector y entidad	26
Lecciones aprendidas:	32
Conclusiones	33
Referencias:	35

Presentación:

La gestión ambiental de la ciudad se articula en el marco del Plan de Gestión Ambiental (PGA), consolidándose mediante instrumentos operativos como el Plan de Acción Cuatrienal Ambiental (PACA). Este último, de alcance a corto plazo, permite visibilizar los beneficios ambientales resultado de las acciones complementarias que desarrollan las entidades distritales.

La Secretaría Distrital de Ambiente (SDA), dentro de sus funciones contenidas en el Decreto Distrital 109 de 2009 tiene a cargo: “...Liderar y coordinar el proceso de preparación de los planes, programas y proyectos de carácter ambiental que deban formular los diferentes organismos y entidades integrantes del Sistema Ambiental del Distrito Capital -SIAC y, en especial, asesorar a sus integrantes en la definición de los



INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

planes, programas y proyectos en materia de protección del medioambiente y los recursos naturales renovables, de manera que se asegure la armonía y coherencia de las políticas y acciones adoptadas por el Distrito..” (Alcaldía Mayor de Bogotá, 2009, art. 5. literal c), uno de estos planes es el PACA distrital, diseñado y ejecutado durante el cuatrienio y armonizado con el Plan Distrital de Desarrollo.

Acorde con el artículo 10 del Decreto 815 de 2017, al finalizar el cuatrienio se debe realizar la evaluación del PACA Distrital, en el marco de la Comisión Intersectorial para la Protección, la Sostenibilidad y la Salud Ambiental del Distrito Capital (CIPSSA). Para este cuatrienio, el proceso lo coordina la Secretaría Distrital de Ambiente con las entidades correspondientes.

El presente informe corresponde a la Evaluación del PACA 2020-2024 bajo el Plan Distrital de Desarrollo 2020 -2024 *“Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI* y armonizado con el PGA 2008- 2038 donde se visibilizan los beneficios ambientales para el periodo comprendido entre el segundo semestre del 2020 y primer semestre del 2024 en Bogotá D.C, resultado de la gestión realizada por las entidades distritales responsables de la implementación del instrumento y que se encuentra armonizado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y el Plan Distrital de Desarrollo (PDD) 2020-2024, conforme a lo establecido en el Decreto Distrital 815 de 2017.

Por lo anterior, para el Plan Distrital de Desarrollo 2020 -2024 *“Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI”*, las entidades distritales que estuvieron asesoradas por la SDA y formularon e implementaron acciones ambientales dentro del PACA Distrital fueron 22, por lo tanto, el insumo del presente documento son los informes de evaluación de los PACA institucionales 2020-2024, reportados por las entidades a través de la herramienta STORM Web y se encuentran disponibles para consulta a través del siguiente enlace <https://www.Secretariadeambiente.gov.co/STORMonitor/> y en los Anexos del presente informe: Anexo 2. Consolidados informes de Evaluación PACA 2020 - 2024.

El informe está estructurado en dos capítulos, el primero presenta las generalidades del PACA y su articulación con otros instrumentos de planeación, el segundo capítulo muestra la evaluación desagregada por objetivo PGA, ODS, por propósito del PDD, por sector y por entidades distritales durante el periodo 2020-2024, teniendo en cuenta que el PACA tiene como función operativizar el PGA es para este instrumento que se desglosan las contribuciones que se realizarán en función de cada objetivo y estrategia planteada en el PGA. Finalmente, se presentan unas conclusiones generales de las acciones de cumplimiento ambiental en la ciudad como resultado de la gestión ambiental de las entidades responsables de la implementación del PACA para el cuatrienio.



INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

Capítulo 1 Generalidades

El Decreto Distrital 815 de 2017, define en su artículo 5 al PACA Distrital como “*el instrumento de planeación de corto plazo que visibiliza el beneficio ambiental en la ciudad, resultado de la gestión ambiental realizada por las entidades distritales que, en el marco del PDD vigente, desarrollan acciones ambientales complementarias*” (Alcaldía Mayor de Bogotá, 2017, art. 5).

Al ser el PACA Distrital el instrumento articulador entre los programas ambientales definidos en el PDD con el PGA 2008-2038; armoniza los siguientes parámetros:

- a) Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- b) Principios, estrategias y objetivos del Plan de Gestión Ambiental (PGA) 2008 – 2038¹,
- c) Propósitos, programas y metas del PDD 2020 - 2024 “Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI”.

1.1 Los ODS y el PACA

Los ODS, son unos de los pilares fundamentales para la formulación de los PACA Institucionales 2020-2024. Estos objetivos, representan un desafío global para mitigar los impactos generados por las actividades humanas, erradicar la pobreza, proteger el medio

¹ El PACA 2020-2024 objeto de evaluación se formuló y ejecuto bajo el PGA 2008 - 2038, adoptado mediante el Decreto Distrital 456 de 2008.

INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

ambiente y garantizar que todas las personas disfruten de paz y prosperidad para el año 2030.

Los 17 ODS, que se ilustran en la figura 1, están estrechamente vinculados con las tres dimensiones clave del desarrollo sostenible: ambiental, económica y social, según lo establecido en el documento CONPES (2018). Esta integración busca asegurar que las estrategias y acciones contempladas en los PACA Institucionales sean coherentes con los compromisos internacionales y contribuyan a un desarrollo equitativo y sostenible de la ciudad.

Figura 1. Objetivos del Desarrollo Sostenible



Fuente: Organización de las Naciones Unidas (ONU).

Cada una de las metas y acciones ambientales contempladas en los PACA Institucionales 2020-2024 si bien contribuyen a uno o más de los ODS, acorde con la naturaleza de la meta/acción esta se articula con un solo objetivo.

1.2 Relación Plan de Gestión Ambiental - PGA con el Plan de Acción Cuatrienal Ambiental - PACA

El PGA es el instrumento de planeación ambiental de mayor importancia en el Distrito, no solo porque su alcance es a largo plazo, y según lo reglamentado en el artículo 1 del Decreto 456 de 2008 este instrumento *“orienta la gestión ambiental de todos los actores*

INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

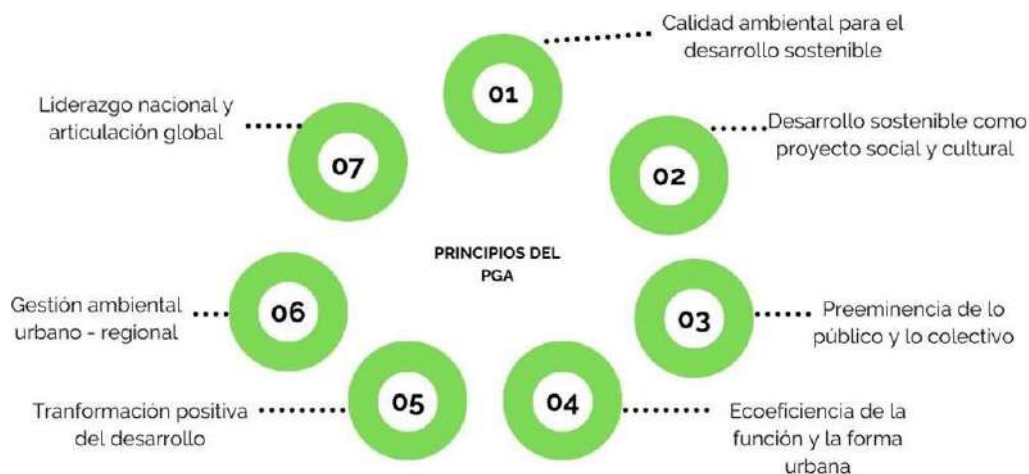
distritales con el propósito de que el proceso de desarrollo propenda por la sostenibilidad del territorio distrital y la región.” (Alcaldía Mayor de Bogotá, 2008, art. 1).

Cabe destacar que este instrumento tuvo un ajuste a finales del 2023, el cual fue adoptado bajo el Decreto en mención. Sin embargo, para el caso de este informe se tomó en cuenta lo establecido en el Decreto Distrital 456 de 2008, toda vez que los PACA institucionales y el distrital fueron formulados conforme a los principios, objetivos y estrategias contemplados en el Decreto distrital mencionado anteriormente.

De este modo, todas las acciones ambientales complementarias implementadas por las 22 entidades distritales responsables de la ejecución del PACA 2020 - 2024 se encuentran alineadas con los principios, objetivos y estrategias establecidos en el PGA 2008 - 2038. Estas acciones buscan garantizar el cumplimiento efectivo de dicho instrumento y fortalecer la sostenibilidad del territorio.

Las figuras 2, 3 y 4 presentan, respectivamente, los principios, objetivos y estrategias del Plan de Gestión Ambiental (PGA).

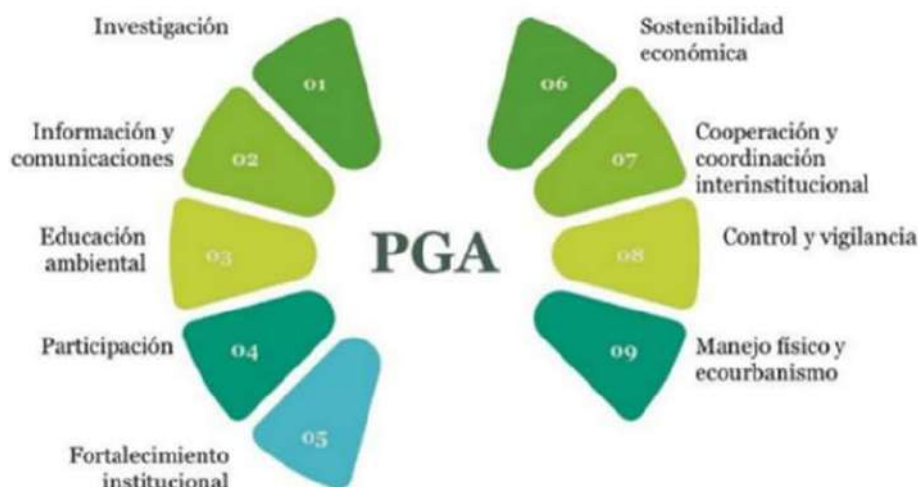
Figura 2. Principios del PGA



Nota: Tomada de SDA, 2021 (p. 15).

Figura 3. Estrategias del PGA

INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024



Nota: Tomada de SDA, 2021 (p. 15).

Figura 4. Objetivos del PGA

 De Calidad Ambiental -Calidad del aire. -Calidad del agua y regulación hidrológica. -Conservación y adecuado manejo de la fauna y flora. -Calidad del suelo. -Estabilidad climática. -Gestión ambiental de riesgos y desastres. -Calidad ambiental del espacio público. -Calidad sonora. -Calidad del paisaje.	 De Ecoeficiencia -Uso eficiente del espacio. -Uso eficiente del agua. -Uso eficiente de la energía. -Uso eficiente de los materiales.	 De Armonía Socio Ambiental -Productividad y competitividad sostenibles. -Cultura ambiental. -Habilidad e inclusión. -Ocupación armónica equilibrada del territorio. -Socialización y corresponsabilidad. -Ordenamiento y gestión de la ciudad-región.
--	--	--

Nota: Adaptado de SDA, 2021 (p. 16).



INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

1.3 Estructura del PDD 2020 – 2024 “Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI” y su armonización con el PACA

El PDD “*Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI*” se organiza en torno a 5 propósitos: I) Hacer un nuevo contrato social con igualdad de oportunidades para la inclusión social, productiva y política; II) Cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá, adaptarnos y mitigar la crisis climática; III) Inspirar confianza y legitimidad para vivir sin miedo y ser epicentro de cultura ciudadana, paz y reconciliación; IV) Hacer de Bogotá - Región un modelo de movilidad multimodal, incluyente y sostenible y V) Construir Bogotá - Región con gobierno abierto, transparente y ciudadanía consciente, que se cumplen a través de 30 logros de ciudad, en articulación con acciones materializadas en programas (Concejo de Bogotá, 2020).

Una vez se establece el PDD, las entidades distritales de acuerdo con su misión definen una serie de acciones y metas ambientales que aportan y complementan el PACA, en este caso, los 5 propósitos que se encuentran en el Acuerdo Distrital 761 de 2020 “*Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI*”,

1.4 Entidades responsables del PACA

Para el periodo 2020-2024, la ejecución del PACA estuvo bajo la responsabilidad de las siguientes entidades, quienes formularon su PACA institucional 2020-2024, de acuerdo con lo señalado en el Decreto Distrital 815 de 2017:

Tabla 1. Entidades responsables del PACA distrital 2020 – 2024

Nº	Entidad	Sigla	Sector
1.	Secretaría Distrital de Ambiente.	SDA	Ambiente
2.	Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis.	JBB	
3.	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático.	IDIGER	
4.	Instituto Distrital de Protección y Bienestar Animal.	IDPYBA	
5.	Secretaría Distrital de Hábitat.	SDHT	Hábitat
6.	Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos.	UAESP	
7.	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.	EAAB	
8.	Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá.	RENOBO	
9.	Secretaría Distrital de Salud.	SDS	Salud
10.	Instituto Distrital de Recreación y Deporte.	IDRD	Cultura, Recreación y Deporte
11.	Secretaría Distrital de Movilidad.	SDM	
12.	Empresa de Transportes del Tercer Milenio.	TRANSMILENIO S. A.	Movilidad
13.	Instituto de Desarrollo Urbano.	IDU	



INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

N°	Entidad	Sigla	Sector
14.	Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial.	UAERMV	
15.	Secretaría Distrital de Desarrollo Económico.	SDDE	Desarrollo Económico, Industria y Turismo
16.	Instituto Distrital de Turismo.	IDT	
17.	Secretaría de Educación Distrital.	SED	Educación
18.	Universidad Distrital Francisco José de Caldas.	UDFJC	
19.	Secretaría Distrital de Gobierno.	SDG	Gobierno
20.	Instituto Distrital de Participación y Acción Comunal.	IDPAC	
21.	Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público.	DADEP	
22.	Secretaría Distrital de Planeación.	SDP	Planeación

Nota: Datos tomados del documento “Formulación PACA 2020-2024 “Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI”. Adaptado por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la SDA.

Capítulo 2

Evaluación de beneficios, ejecución física y presupuestal del PACA Distrital 2020 - 2024

Este capítulo muestra la consolidación y análisis de la evaluación del PACA Distrital enfocado en los beneficios generados para la ciudad, la ejecución física y presupuestal de las acciones ejecutadas por las entidades, a través de los informes de evaluación de los PACA institucionales presentados por las 22 entidades responsables de la implementación del instrumento para el periodo del segundo semestre 2020 y primer semestre 2024 “Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI”, en el marco del cumplimiento del artículo 10 del Decreto Distrital 815 de 2017.

Es necesario precisar que, para la evaluación física de las metas/acciones ambientales incluidas en este instrumento de planeación ambiental Distrital 2020-2024, se establecieron los siguientes rangos de valoración:



Tabla 2

Rangos de valoración para ejecución física

Ejecución Física	Rango cumplimiento	Grado de ejecución
Cumplimiento producción física	≤ 50 %	Bajo

10





INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

de productos y actividades.	Entre 51% y 90%	Medio
	> 90%	Alto

Fuente: tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Las metas/acciones priorizadas en el PACA, así como su articulación con los ODS, el PDD y el PGA, se pueden consultar en el *Anexo 2. Consolidados informes de Evaluación PACA 2024/ 2.2 Base Consolidada de Evaluación PACA 2020-2024*. Este archivo en formato Excel reúne la información proporcionada por las entidades en relación con los parámetros mencionados, incluyendo el estado de ejecución física, el presupuesto asignado y el porcentaje de cumplimiento de cada meta/acción.

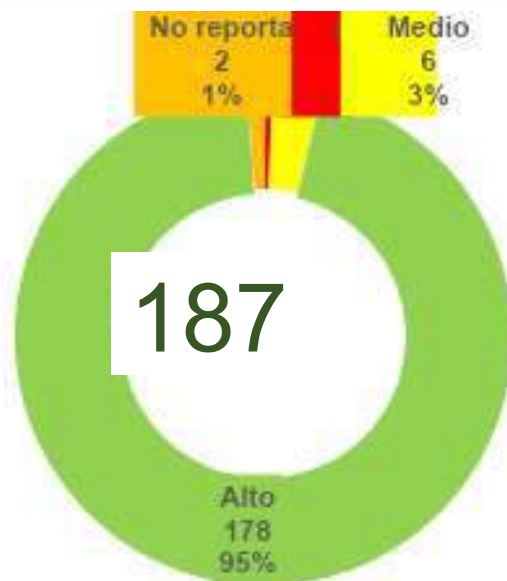
Una vez consolidados y analizados los informes de evaluación institucional, frente a la ejecución física del PACA Distrital, se obtuvieron los siguientes resultados: se ejecutaron 187² metas/acciones ambientales, de las cuales 178 metas (equivalente al 95,19%) obtuvieron un grado "alto" de ejecución, lo que significa que superaron el 90% de su ejecución física planificada, situación que evidencia el compromiso de las entidades en la implementación del PACA Distrital y con la gestión ambiental de la ciudad, seis metas (equivalente al 3,21%) fueron calificadas como "media", al situarse en un rango entre el 51 % y el 90%. De las cuatro metas restantes, una meta (equivalente al 0,53%) reportó un nivel de ejecución "bajo", al no alcanzar el 50 % de lo programado.

Los anteriores resultados se detallan en la siguiente figura:

Figura 5. Grado de ejecución de las metas/acciones del PACA 2020 - 2024

² En el marco del PACA2020-2024 se ejecutaron 187 metas/acciones ambientales, sin embargo, en el presente informe se evalúan 185, toda vez que la entidad IDT no reportó su informe, la cual aportaba 2 metas. La lista de metas/acciones puede ser consultada en los anexos 1 y 2 del presente informe.

INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024



Nota: datos tomados de los informes de evaluación PACA 2020 - 2024 reportados por cada entidad en la herramienta STORM. Figura elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

De las 6 metas/acciones ambientales con un grado de ejecución catalogado como “medio”, corresponden a diferentes entidades: la SDP (1), SDA (2), SDS (1), IDU (1) y UAESP (1). Asimismo, la meta o acción ambiental con un grado de ejecución clasificado como “bajo” estuvo a cargo del IDU (1). En cuanto a esta baja ejecución de la meta: “Adecuar 20 Km de Corredor Verde Carrera Séptima”, la entidad ha presentado la justificación correspondiente:

“Al momento de iniciar la administración se encontraba la licitación pública para la construcción de la Troncal Carrera Séptima, suspendida por tres demandas frente a la afectación al patrimonio cultural, no tener armonizado el Plan Parcial del Pedregal y al impacto de la intersección de la 85 por Av. Circunvalar. Ante esta situación, el IDU logró revocar dicha licitación sin que el Distrito fuera objeto de demandas ni obligado a pagar suma alguna por concepto de indemnizaciones, lo que dio viabilidad a la apertura del corredor verde.

Tras resolver este obstáculo judicial, se inició la primera fase de participación ciudadana para la co-creación del diseño conceptual del Corredor Verde, en la que se recibieron más de 50.000 propuestas de los ciudadanos, que una vez analizadas fueron parte del insumo para dar inicio al proceso contractual para los estudios y diseños de esta importante vía. El 41% de los encuestados pidieron una movilidad sostenible (carril bicicleta, transporte público eléctrico, seguridad vial, mejores andenes), 22.3% un corredor verde y autosostenible, 17.6% transporte público incluyente, 16.8% proyecto urbano integral y solo el 2.3% mantener el corredor. Con

INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

estos resultados se contrató con el apoyo de la Agencia Francesa de Desarrollo el diseño conceptual del Corredor Verde y se definieron los lineamientos ambientales y de espacio público, se sectorizó el corredor en tres tramos que fueron la base para la actualización y ajustes a los diseños de este.

Esta transformación narrativa del desarrollo urbano sostenible ha permitido plasmar en el Proyecto Corredor Verde Carrera Séptima que ésta sea una vía diseñada con la participación de la ciudadanía en su concepción, definición y estructuración tanto conceptual como en los diseños finales y de acuerdo con el artículo 105 del Acuerdo 761 del 2020 del Concejo de Bogotá, que definió que este proyecto “se diseñará con participación ciudadana incidente”. Se ha pasado del diseño de infraestructura, al diseño de movilidad, al diseño cívico urbano, repensando la idea de gestión social tradicionalmente centrada en la entrega de información sobre los proyectos.”

En relación con la inversión en materia ambiental distrital, de un total programado de \$3 381 078 587 687.50, se logró una ejecución del 87,29%, lo que corresponde a \$2 951 446 604 304.20.

Con la ejecución de las metas/acciones priorizadas en el PACA se aportó a la gestión ambiental de la ciudad, impactando en la infraestructura verde y la biodiversidad, en la reducción de cargas contaminantes vertidas a los cuerpos de agua de Bogotá, en la regulación natural del ciclo del agua y hábitats clave para la biodiversidad local, en la movilidad sostenible, la educación y la cultura sostenible y en la conservación de la fauna y la flora.

2.1 Evaluación PACA distrital 2020-2024 en relación con los ODS

Para el cuatrienio comprendido entre el segundo semestre de 2020 y primer semestre de 2024, se logró una contribución significativa para el cumplimiento de 13 ODS establecidos por la Organización de las Naciones Unidas (ONU), como se puede observar en la tabla 4, donde se muestra el porcentaje de ejecución presupuestal y a las metas/acciones ejecutadas por ODS:

Tabla 3. Evaluación PACA Distrital 2020 - 2024 por ODS

ODS	Entidades	Inversión en el cuatrienio (COP)	Porcentaje de ejecución presupuestal	Número de metas/ acciones	Grado de ejecución
2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.	SDDE	\$9 456 541 325	99.69%	1	Alto



INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

ODS	Entidades	Inversión en el cuatrienio (COP)	Porcentaje de ejecución presupuestal	Número de metas/ acciones	Grado de ejecución
3. Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.	SDS, EAAB	\$612 967 846 397	93.46%	9 1	Alto Medio
4. Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.	SED, IDPAC	\$5 014 364 656	82.07%	9	Alto
6. Garantizar la disponibilidad de agua y su ordenación sostenible y el saneamiento para todos.	SDHT, SDA, UDFJC EAAB	\$387 415 725 506	94.34%	6	Alto
7. Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.	UAESP	\$39 964 376 886	91.36%	1	Alto
8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.	UDFJC	-	-	1	Alto
9. Construir infraestructura resiliente, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.	SDA, IDU UAERMV UAESP IDPYBA	\$477 821 970 996	98.12%	11 1	Alto Medio
10. Reducir la desigualdad en y entre los países.	IDU	0	0	1	Bajo
11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.	SDG, SDM, SDHT, SDS, SDP, SDA, , DADEP JBB RENOBO	\$187 601 353 047	88.82%	33 1	Alto Medio
12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.	SDG, SDA, IDT, UAERMV, UAESP, UDFJC Transmilenio, EAAB.	\$391 006 396 582	73.60%	28 1 2	Alto Medio No reporta



INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

ODS	Entidades	Inversión en el cuatrienio (COP)	Porcentaje de ejecución presupuestal	Número de metas/ acciones	Grado de ejecución
13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.	DADEP, IDIGER, IDRD, SDA JBB.	\$104 801 169 686	92.68%	15	Alto
15. Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, efectuar una ordenación sostenible de los bosques, luchar contra la desertificación, detener y revertir la degradación de las tierras y poner freno a la pérdida de la diversidad biológica.	SDA, JBB, IDPYBA Y EAAB	\$541 409 779 931	87.30%	46 2	Alto Medio
16. Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles.	RENOBO, SDA IDPAC, JBB, SDHT, SDM Y SDP	\$7 275 364 195	113.21%	12	Alto
17. Fortalecer los medios de ejecución y revitalizar la alianza mundial para el desarrollo sostenible.	UAESP	\$186 711 715 097	65.26%	6	Alto
Total		\$2 951 446 604 304	87.29%	187	-

NOTA: Datos tomados de los informes de evaluación paca 2020 - 2024 reportados por cada entidad, formulario electrónico del STORM. tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales.

De acuerdo con lo anterior, el ODS 15 (vida de ecosistemas terrestres) es el objetivo al que más metas distritales le aportaron durante el periodo, con un total de 48 metas/acciones. De estas, 46 tuvieron un grado "alto" de ejecución y dos un grado "medio". Para su ejecución se requirió una inversión de \$541 409 779 931 y la ejecución presupuestal para este objetivo fue del 87.30%. Para este ODS se ha invertido un porcentaje importante dentro de la inversión total del distrito, representado el 18.34%.



INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

Igualmente, al ODS 11 (Ciudades y comunidades sostenibles) contribuyeron 34 metas/acciones, de las cuales 33 tuvieron un grado "alto" de ejecución y 1 un grado "medio". En cuanto al presupuesto, se ejecutó un 88.82% de lo programado, lo que corresponde a una inversión de \$187 601 353 047, este monto representa un 6.36% sobre la inversión total en la ciudad.

El ODS 12 (Producción y consumo responsable) cuenta con 31 metas/acciones, de las cuales 28 tienen un grado de ejecución "alto", 1 un grado "medio", las 2 metas faltantes corresponden a las metas que no cuenta con reporte de evaluación por parte de la entidad responsable IDT. Para la ejecución de las metas/acciones relacionadas a este ODS se utilizó el 73.60% (\$ 391 006 396 582) del presupuesto programado. El porcentaje invertido corresponde al 13.25% de la inversión total ambiental.

Como aporte al cumplimiento del ODS 13 (Acción por el clima) se ejecutaron 15 metas/acciones, las cuales en su totalidad cumplieron con las metas establecidas, por tanto, alcanzaron un grado "alto" de ejecución física; la inversión ascendió a \$104 801 169 686 lo que representa que se ejecutó el 92.26% de lo proyectado y corresponde al 3.55% del presupuesto total de inversión.

Los ODS 9 (Industria innovación e infraestructura) y 16 (Paz, justicia e instituciones sólidas), cada uno con 11 metas/acciones, 21 metas/acciones han sido catalogadas con un "alto" grado de ejecución y una que aporta al ODS 9 (Industria innovación e infraestructura) se encuentra dentro del rango "medio", respecto a la inversión el ODS 9, se ejecutó el 98.12% que corresponde a un total de \$477 821 970 996 y representa el 16.19% sobre la inversión total.

Para el ODS 16 (Paz, justicia e instituciones sólidas) se invirtió un poco más del presupuesto programado, ascendiendo a un total de \$7 275 364 195 que representa un 0.25% sobre la inversión total.

Como aporte al ODS 3 (Salud y bienestar) desde el instrumento se ejecutaron 10 metas/acciones ambientales, 9 alcanzaron un grado "alto" de ejecución y 1 un grado "medio", este es el objetivo con mayor porcentaje de inversión (20.77%) dentro de la inversión total del instrumento y su valor asciende a \$612 967 846 397.

La inversión necesaria para el cumplimiento de las metas/acciones que aportan al ODS 6 (Agua limpia y saneamiento), ascendió a \$387 415 725 506 y representa el 13.13% de la inversión total en el cuatrienio, su ejecución fue de un 94.34% frente a lo programado para el periodo, así como la inversión del ODS 17 (Alianzas para lograr objetivos) que con un monto de \$186 711 715 097 representa el 6,33% de la inversión total en el cuatrienio, a pesar de que se ejecutó el 65.26% del presupuesto programado.

INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

Los ODS 4 (Educación y calidad) y 7 (Energía asequible y no contaminante) suman una inversión que representa el 1.52% (\$5 014 364 656 y \$39 964 376 886 respectivamente) de la inversión total en el cuatrienio, por otro lado, el porcentaje de ejecución fue de 82.07% y 94.34% respectivamente.

Para el ODS 8 (Trabajo decente y crecimiento económico), se ejecutó una meta al 100%. Si bien el proyecto de investigación tenía una asignación presupuestal única de hasta \$15 000 000, para su ejecución no se emplearon recursos, por cuanto el docente investigador realizó las acciones propuestas a través de gestiones con otras entidades o uso de Software libre.

Las 23 metas/acciones restantes lograron un grado de ejecución “alto” y se encuentran distribuidas en los ODS 4 (Educación Ambiental), ODS 6 (Agua limpia y Saneamiento), ODS 7 (Energía asequible y no contaminante), ODS 8 (Trabajo decente y crecimiento económico) y 17 (Alianzas para los objetivos).

Finalmente, el ODS 10 (Reducción de las desigualdades si bien tiene una meta no contamos con información reportada para saber su grado de ejecución e inversión.

En la siguiente figura se presentan los porcentajes que representan las inversiones en cada ODS en relación con la inversión total del cuatrienio, en el marco del PACA distrital 2020-2024.

Figura 6. Porcentaje de Inversión PACA 2020 – 2024 por ODS



17





INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024



Nota 1: datos calculados de los informes de evaluación PACA 2020 - 2024, reportados por cada entidad en la herramienta STORM. Figura elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

2.2 Evaluación PACA distrital 2020 – 2024: Beneficios, ejecución física y presupuestal del en relación con el PGA

Dado que el PACA se constituye como uno de los instrumentos operativos clave dentro del PGA, este apartado tiene como propósito consolidar y analizar la información reportada por las 21 entidades. En particular, se detalla el grado de ejecución de las metas y acciones ambientales incluidas en el PACA, así como el presupuesto asignado y efectivamente ejecutado, en correspondencia con los principios, los objetivos y estrategias del PGA. Además, se visibilizan los impactos positivos generados para la ciudad con el cumplimiento de las metas/acciones implementadas por las entidades.

En la siguiente tabla se muestra la evaluación física y presupuestal por objetivo PGA, Para definir el grado de ejecución se usaron los rangos de valoración definidos en la tabla 2 del presente informe.

Tabla 4. Evaluación de la ejecución de las metas/acciones por objetivo PGA del PACA 2020-2024

Objetivo PGA	Entidades responsables	Número de metas	Grado de ejecución de las metas	Inversión (COP)
Calidad del aire	SDA, SDM, SDS Y UDFJC	8	Alto	\$48 827 791 602
Calidad del agua y regulación hidrológica	EAAB, SDA Y SDS	11	Alto	\$517 617 082 583
Calidad del paisaje	EAAB	1	Alto	\$341 401 232 354
Calidad del suelo	IDPAC, SDA Y UAESP	6	Alto	\$86 632 215 013



INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

Objetivo PGA	Entidades responsables	Número de metas	Grado de ejecución de las metas	Inversión (COP)
Calidad ambiental del espacio público	DADEP, IDPAC, IDRD, IDU, JBB, SDA Y UAESP	20	Alto	\$754 419 498 628
	IDU	1	Medio	
	IDU	1	Bajo	
Conservación y adecuado manejo de la fauna y la flora	EAAB, IDPYBA, JBB, SDA Y SDS	32	Alto	\$392 153 493 483
	SDA	2	Medio	
Estabilidad climática	IDIGER, IDRD Y SDA	7	Alto	\$21 610 584 732
Gestión ambiental de riesgos y desastres	IDIGER	1	Alto	\$818 859 362
Uso eficiente del espacio	SDA	1	Alto	\$137 863 000
Uso eficiente de la energía	Transmilenio	2	Alto	\$4 123 180 711
Uso eficiente de los materiales	JBB, SDA, UAERMV Y UAESP	4	Alto	\$13 190 256 440
	IDT	1	*	
Productividad y competitividad sostenibles	EAAB, JBB, SDDE, UAERMV, UAESP Y UDFJC	19	Alto	\$480 198 864 258
	SDS y UAESP	2	Medio	
Ocupación armónica y equilibrada territorio	RENOBO, EAAB SDHT Y SDP	10	Alto	\$16 95 521 644
	SDP	1	Medio	
Cultura ambiental	SDG, SED, SDM, SDP, SDA, SDS, IDRD, JBB, IDPAC, UAESP, IDPYBA Y RENOBO.	44	Alto	\$184 286 161 294
Habitabilidad e inclusividad	IDPYBA	2	Alto	\$56 773 706 919
Socialización y corresponsabilidad	IDPAC, IDPYBA, JBB, SDA, SDG Y SDHT.	9	Alto	\$11 648 503 459
	IDT	1	*	
Ordenamiento y gestión ciudad región	SDA Y SDS	5	Alto	\$20 649 788 822
Total		187	-	\$2 951 446 604 304



INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

Nota 1: datos tomados de los informes de evaluación PACA 2020 - 2024 reportados por cada entidad en la herramienta STORM. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Nota 2: * La entidad IDT no reportó su informe de evaluación del PACA Institucional 2020-2024.

El objetivo de *Mejorar la calidad del aire* representó el 1.65% del total, con \$48 827 791 602, alcanzando un grado de ejecución “alto” en las 8 metas asignadas gracias a la colaboración de la SDA, SDS, SDM y UDFJC.

El objetivo de *Calidad del agua y regulación hidrológica*, uno de los pilares más importantes, concentró 17.53% de la inversión total (\$517 617 082 583), liderada por EAAB, SDA y SDS, quienes lograron un “alto” impacto en la ejecución de las 11 metas.

En el objetivo de *Calidad del paisaje*, la inversión ascendió a \$341 401 232 354 (11.57%) ejecutados por EAAB con un desempeño igualmente “alto” de la meta ejecutada. El objetivo de calidad del suelo, con una inversión de \$86 632 215 013 (2.93%), logró también una alta efectividad las 6 metas ejecutadas.

El objetivo de *Calidad ambiental del espacio público* con un 25.56% de la inversión total (\$754 419 498 628), es el objetivo con mayores recursos invertidos. Las metas, en su mayoría ejecutadas por entidades como DADEP, IDRD, IDPAC, IDU, JBB y UAESP, alcanzaron un grado “alto” de ejecución, aunque se reportó 1 con nivel “medio” y 1 con nivel “bajo” en proyectos a cargo del IDU. Para el objetivo conservación de la fauna y flora, se invirtió el 13.28% (\$392 153 493 483) de la inversión total, destacando al JBB, la EAAB, la SDS, el IDPYBA y la SDA con alta ejecución en 32 metas y tan solo dos con un grado “medio” de las cuales fue responsable SDA.

El objetivo de *Estabilidad climática*, con una inversión de \$21 610 584 732 (0.73%), liderado por IDIGER, IDRD y SDA, logró un “alto” grado de ejecución en sus 7 metas, reflejando avances en estrategias de adaptación y mitigación del cambio climático. En el objetivo gestión ambiental de riesgos y desastres, con una inversión de \$818 859 362 (0.03%), IDIGER mostró eficiencia al ejecutar completamente su meta, destacando la importancia de prevenir y responder a emergencias ambientales en Bogotá.

Por otro lado, el objetivo *Uso eficiente del espacio* tuvo una asignación de \$137 863 000 (0.005%) y alcanzó un alto grado de ejecución bajo la coordinación de SDA.

El objetivo de *Socialización y corresponsabilidad*, distribuidos en 9 metas con \$11 648 503 459 (0.39%), alcanzó un alto grado de ejecución, promoviendo la participación ciudadana en acciones ambientales.

El objetivo *Ocupación armónica y equilibrada del territorio*, con una inversión de \$16 957 521 644 (0.57%), reportó un desempeño positivo en 10 metas dirigidas por RENOBO, EAAB, SDP y SDHT, mientras que 1 meta a cargo de SDP alcanzó nivel “medio”.

20





INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

El objetivo *Ordenamiento y gestión ciudad-región*, con \$20 649 788 822 (0.70%), ejecutado por SDA y SDS, alcanzó un “alto” grado de cumplimiento en las 5 metas, consolidando procesos de integración territorial y sostenibilidad regional.

El objetivo de uso eficiente de la energía, con una inversión de \$4 123 180 711 (0.14% del total), liderado por Transmilenio, alcanzó un “alto” grado de ejecución en sus 2 metas. Este objetivo demostró avances en la adopción de tecnologías sostenibles para optimizar el consumo energético, particularmente en el sistema de transporte público.

Por su parte, el objetivo *Uso eficiente de los materiales*, ejecutado por entidades como JBB, SDA, UAERMV y UAESP que contó con \$13 190 256 440 (0.45%), logró cumplir con sus 4 metas.

El objetivo de *Productividad y competitividad sostenibles*, con una significativa inversión de \$480 198 864 258 (16.27%), alcanzó un “alto” grado de cumplimiento en 19 de sus metas/acciones y un “medio” para dos de ellas. Este objetivo, fue liderado por EAAB, SDDE y otras entidades.

El objetivo de *Cultura ambiental*, con \$184 286 161 294 (6.24%), ejecutado por varias entidades, logró resultados sobresalientes en sus 44 metas/acciones, promoviendo la educación y la sensibilización ambiental.

Por último, el objetivo de *Habitabilidad e inclusividad*, con \$56 773 706 919 (1.92%), liderado por IDPYBA, alcanzó un alto grado de cumplimiento en 2 metas, mejorando la accesibilidad y calidad de vida en áreas urbanas.

Si bien no se detallan contribuciones específicas a los objetivos del PGA *Calidad sonora y Uso eficiente del agua*, las metas y acciones aportan a varios de los objetivos establecidos. No obstante, las metas/acciones ambientales se relacionan al más relevante.

Estas metas y acciones ambientales aportan y complementan los esfuerzos de los demás instrumentos de planeación para el cumplimiento del PGA.

En el Anexo 1. *Beneficios implementación PACA 2020-2024*, se presentan en detalle los principales beneficios ambientales alcanzados para la ciudad durante con la ejecución de las acciones y metas priorizadas en el PACA Distrital 2020-2024. Estos resultados, están segregados por objetivo PGA y las estrategias PGA usadas para su ejecución, así mismo se relacionan las entidades responsables de cada meta.

INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

2.3 Evaluación PACA distrital 2020-2024 en relación con los propósitos PDD

En relación del PACA 2020-2024 con el PDD "Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del siglo XXI", en la tabla 5 se consolida la evaluación del presupuesto y de las metas/acciones ambientales por propósitos PDD.

En la siguiente tabla se muestra la evaluación física y presupuestal por propósito. Para definir el grado de ejecución se usaron los rangos de valoración definidos en la tabla 2 del presente informe.

Tabla 5. Evaluación PACA distrital 2020 – 2024 por propósitos del PDD.

Propósito PDD	Entidades	Presupuesto ejecutado (COP)	Porcentaje de ejecución presupuestal	Número de metas/ acciones	Grado ejecución
1. Hacer un nuevo contrato social con igualdad de oportunidades para la inclusión social, productiva y política.	IDPYBA, SDP, IDT, IDRD JBB, SDA, SDDE Y UDFJC.	\$147 783 148 420	80.13%	32 1 1	Alto Medio No reporta
2. Cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá, adaptarnos y mitigar la crisis climática.	DADEP, EAAB, RENOBO, IDIGER, IDPYBA, IDRD, IDU, JBB, SDA, SDHT, SDM, SDS, SED Y UAESP.	\$2 361 173 867 263	87.24%	99 4	Alto Medio
3. Inspirar confianza y legitimidad para vivir sin miedo y ser epicentro de cultura ciudadana, paz y reconciliación.	IDPAC, SDG, SED Y UAESP.	\$41 802 872 613	91.08%	5	Alto
4. Hacer de Bogotá Región un modelo de movilidad multimodal, incluyente y sostenible.	IDU Y UAERMV y Transmilenio.	\$356 224 716 921	100.08%	4 1 1	Alto Medio Bajo
5. Construir Bogotá Región con gobierno abierto, transparente y ciudadanía consciente.	RENOBO, IDPAC, IDPYBA, IDRD, IDT, JBB, SDA, SDG, SDHT, SDM, SDP, SED Y UAERMV	\$44 461 999 087	50.39%	38 1	Alto No reporta
Total		\$2 951 446 604 304	87.29%		



INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

Nota: datos calculados de los informes de evaluación PACA 2020 - 2024, reportados por cada entidad en la herramienta STORM. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

Como se puede observar en la tabla anterior, el propósito 2 (Cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá, adaptarnos y mitigar la crisis climática) tuvo la mayor inversión (\$2 361 173 867 263) en el marco del PACA 2024 - 2024, con un porcentaje que representa el 80.0% de la inversión total en el cuatrienio, así mismo, cuenta con el mayor número de metas/acciones ambientales, las cuales ascienden a 103, de estas, el 99 lograron un “alto” grado de ejecución y tan solo 4 tuvieron un grado “medio”. Lo anterior, refleja los grandes esfuerzos por las entidades para gestionar temas ambientales relacionados con el cambio de hábitos, adaptación y mitigación del cambio climático.

Bajo el propósito PDD 4 (Hacer de Bogotá Región un modelo de movilidad multimodal, incluyente y sostenible), se desarrollaron 5 metas/acciones ambientales, donde 4 lograron un “alto” grado de ejecución, 1 “medio” y 1 “bajo”, esta última se encuentra justificada al inicio del capítulo. El propósito tuvo una inversión significativa, representada en el 12,07% de la inversión total en el cuatrienio (\$3 56 224 716 921), lo anterior se traduce en un compromiso con la movilidad multimodal, incluyente y sostenible en la ciudad.

En cuanto al propósito PDD 1 (Hacer un nuevo contrato social con igualdad de oportunidades para la inclusión social, productiva y política.), bajo el cual se ejecutaron 34 metas/acciones, 32 alcanzaron un grado “alto” de ejecución y 1 un grado “medio”, la meta faltante no fue reportada. La inversión para este propósito asciende a \$147 783 148 420, lo cual representa un 5.01% de la inversión total del instrumento.

En cuanto a las metas/acciones ambientales que se ejecutaron armonizadas con los propósitos PDD 3 (Inspirar confianza y legitimidad para vivir sin miedo y ser epicentro de cultura ciudadana, paz y reconciliación.) y 5 (Construir Bogotá Región con gobierno abierto, transparente y ciudadanía consciente), estos tuvieron un porcentaje de inversión del 1.42% y 1.51% respectivamente e la inversión total en el cuatrienio, si bien para el propósito PDD 5 (Construir Bogotá Región con gobierno abierto, transparente y ciudadanía consciente) se tenía programado un presupuesto ambicioso, se ejecutó el 50.39%; sin embargo, esto no afectó el cumplimiento de las metas/acciones, toda vez que de las 38 evaluadas alcanzaron un grado “alto” de ejecución.

Respecto al cumplimiento de las metas/acciones para el propósito PDD 3 (Inspirar confianza y legitimidad para vivir sin miedo y ser epicentro de cultura ciudadana, paz y reconciliación), las 5 (Construir Bogotá Región con gobierno abierto, transparente y ciudadanía consciente) ejecutadas lograron un grado “alto” de ejecución. Lo anterior, demuestra como desde acciones enfocadas con la cultura ciudadana, la paz, gobierno abierto y transparente se aporta a la gestión ambiental de la ciudad.



A continuación, se presenta el porcentaje de inversión del PACA 2020-2024 para cada propósito del PDD:

Figura 7. Porcentaje de inversión PACA Distrital 2020 - 2024 por propósito PDD



Nota: datos calculados de los informes de evaluación PACA 2020 - 2024, reportados por cada entidad en la herramienta STORM. Figura tomada de la SDP (2020) y ajustada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

2.4 Evaluación PACA distrital 2020-2024 por sector y entidad

Las entidades responsables del instrumento PACA han realizado sus evaluaciones institucionales frente a la ejecución de las metas/acciones. A continuación, se presenta la evaluación presupuestal y física de las metas/acciones ambientales ejecutadas en el marco del PACA distrital 2020-2024, desglosado por sector y entidad responsable.

Tabla 6. Evaluación PACA Distrital 2020- 2024 por sector y entidad.



INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

Sector / Entidad	Inversión (COP)	% de presupuesto ejecutado	Número de metas/ acciones	Grado ejecución de las metas
Sector Ambiente	\$ 638 601 444 140	90.85%	88	-
IDIGER	\$ 1 284 572 195	88.59%	4	Alto
IDPYBA	\$ 68 083 821 654	94.44%	14	Alto
JBB	\$ 126 937 600 817	82.97%	37	Alto
SDA	\$ 442 295 449 474	92.85%	31 2	Alto Medio
Sector Cultura, Recreación y Deporte	\$ 35 372 621 431	100%	5	-
IDRD	\$ 35 372 621 431	100%	5	Alto
Sector Desarrollo Económico, Industria y Turismo	\$ 9 456 541 325	99.69 %	3	-
IDT	*		2	No reporte
SDDE	\$ 9 456 541 325	99,69 %	1	Alto
Sector Educación	\$ 4 820 876 106	81.28 %	11	-
SED	\$ 4 795 880 749	81.27%	8	Alto
UDFJC	\$ 24 995 357	83.32%	3	Alto
Sector Gobierno	\$ 3 556 191 482	86.92%	10	-
DADEP	\$ 952 635 200	97.70%	3	Alto
IDPAC	\$ 833 510 547	99.56%	5	Alto
SDG	\$ 1 770 045 735	77.67%	2	Alto
Sector de Hábitat	\$ 1 520 861 261 413	81.21%	42	-
EAAB	\$ 1 111 523 934 890	87.62%	10	Alto
RENOBO	\$ 536 174 767	99.86%	3	Alto
SDHT	\$ 7 770 306 178	104.04%	4	Alto
UAESP	\$ 401 030 845 578	67.27%	24 1	Alto Medio
Sector Movilidad	\$ 483 962 204 779	100.04%	12	-
TRANSMILENIO	\$ 465 496 724 259	127.027%	4	Alto
IDU	\$ 7 262 857 571	100%	3 1 1	Alto Medio Bajo
SDM	\$ 4 123 180 711	100%	2	Alto
UAERM	\$ 7 079 442 238	90.90%	2	Alto
Sector de Planeación	\$ 6 014 955 375	95.21%	8	-
SDP	\$ 6 014 955 375	95.21%	7 1	Alto Medio
Sector Salud	\$ 248 800 508 253	95.53%	8	-
SDS	\$ 248 800 508 253	95.53%	7	Alto



INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

Sector / Entidad	Inversión (COP)	% de presupuesto ejecutado	Número de metas/ acciones	Grado ejecución de las metas
			1	Medio
Total	\$2 951 446 604 304	87.29%	187	

Nota: datos tomados de los informes de evaluación PACA 2020 - 2024 reportados por cada entidad, en la herramienta STORM. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales.

En el sector ambiente se gestionó el mayor número de metas (88) con un presupuesto significativo de \$638 601 444 140 y un 90.85% de ejecución presupuestal. Entidades como IDIGER, JBB, IDPYBA y SDA mostraron un grado de ejecución mayoritariamente “alto”, a excepción de 2 metas a cargo de la SDA, cuyo grado de ejecución fue “medio”.

En el sector Cultura, Recreación y Deporte, con una inversión modesta de \$35 372 621 431 y un porcentaje de ejecución del 100%, este sector logró cumplir con todas sus metas (5) con un grado de ejecución catalogado como “alto”. Esto demuestra una planificación efectiva y una asignación adecuada de recursos, destacando al IDRD por su eficiencia.

El Sector Desarrollo Económico, Industria y Turismo, con \$9 456 541 325 y un 99.69% de ejecución presupuestal, este sector logró cumplir sus metas con “alto” grado de ejecución, la cuales estaban a cargo de la SDDE. Sin embargo, el IDT no presentó información sobre sus metas, lo que dificulta evaluar su contribución completa como sector.

El sector Educación manejó \$4 820 876 106 con un 81.28% de ejecución presupuestal y logró ejecutar 11 metas con un grado de ejecución “alto”, a través de las entidades SED y UDFJC. El Sector Gobierno, con \$3 556 191 482 y una ejecución presupuestal del 86.92%, este sector logró ejecutar 10 metas con altos niveles de desempeño en las entidades como SDG, DADEP e IDPAC.

En el Sector Hábitat se gestionó el mayor presupuesto (\$1 520 861 261 413), pero su ejecución presupuestal fue moderada, alcanzando el 81.21%, sin embargo, a través de las entidades EAAB, RENOB, SDHT y UAESP, logró ejecutar 41 metas/acciones ambientales con un grado de ejecución “alto”, la UAESP presentó retos significativos con una meta que se catalogó con grado “medio”.

El Sector Movilidad, con \$483 962 204 779 logró el 100.04% de su ejecución presupuestal, por parte de la entidad TRANSMILENIO su inversión ascendió a \$465 496 724 259 representando una inversión significativa dentro del sector, así mismo logró un alto grado de ejecución en sus metas, mientras que IDU mostró un grado mixto de ejecución (1 “alto”, 1 “medio” y 1 “bajo”), con una inversión de \$ 7 262 857 571.



INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

El Sector Planeación en cabeza de la SDP, con \$6 014 955 375 y una ejecución presupuestal del 95.21%, esta entidad logró ejecutar 8 metas/acciones, mayoritariamente (7) con un grado de ejecución “alto”, toda vez que 1 meta/acción quedo en nivel “medio”, lo que sugiere oportunidades de mejora en la planificación y ejecución estratégica. A pesar de ello, se mantiene como un sector con alta efectividad en el uso de recursos.

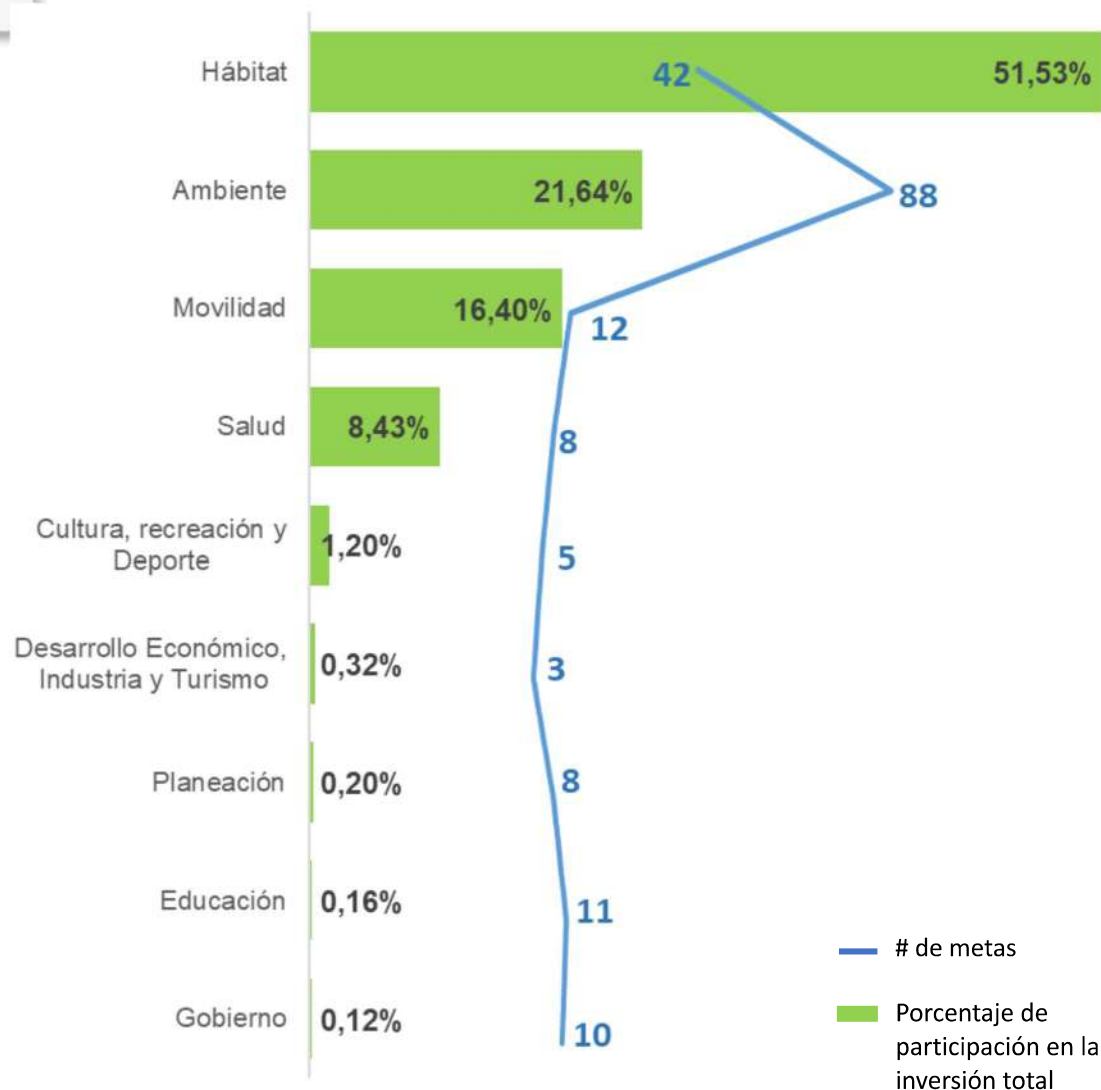
El Sector Salud en cabeza de la SDS con una inversión de \$248 800 508 253 y un 95.53% de ejecución presupuestal, esta entidad logró ejecutar 8 metas/acciones, mayoritariamente (7) con un grado de ejecución “alto”, toda vez que 1 meta/acción quedo en nivel “medio”, indicando áreas para fortalecer la ejecución.

Adicionalmente, se presenta la figura 8, la cual proporciona información sobre el porcentaje de participación de cada sector en la inversión total. De la misma manera, se detalla el número de metas o acciones con las que cada sector contribuyó al cumplimiento del PACA 2020-2024:

Figura 8. Porcentaje de participación en la inversión y numero de metas PACA Distrital 2020 - 2024 por sector



INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

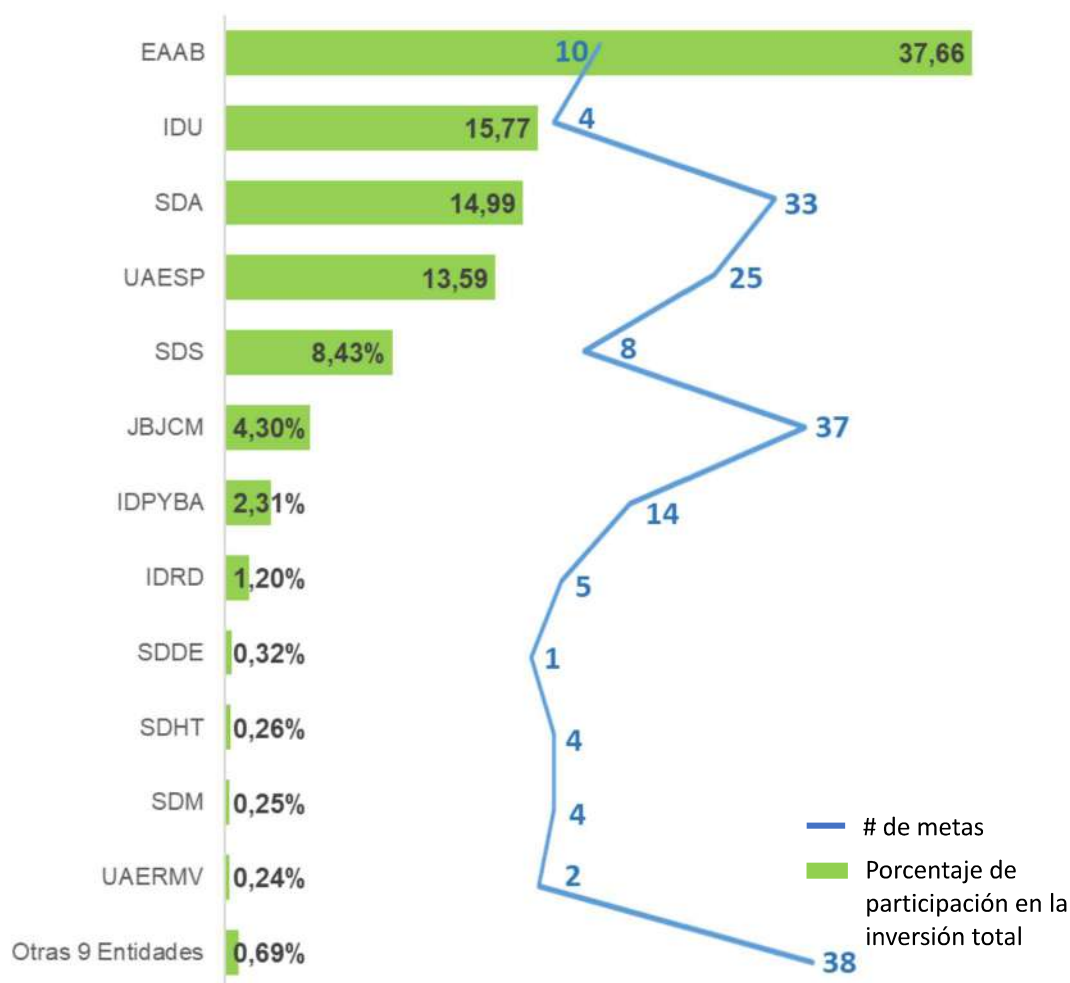


Nota: datos calculados de los informes de evaluación PACA 2020 - 2024, reportados por cada entidad en la herramienta STORM. Figura elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

En la siguiente figura, se representa el desglose porcentual de la inversión y el número de metas por entidad en el PACA 2020 – 2024; de las 21 entidades que reportaron su informe del cuatrienio:

Figura 9. Porcentaje de participación en la inversión y numero de metas PACA Distrital 2020 - 2024 por entidad

INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024



Nota 1: datos calculados de los informes de evaluación PACA 2020 - 2024, reportados por cada entidad en la herramienta STORM. Tabla elaborada por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

La inversión total fue de \$2 951 446 604 304, distribuida entre las entidades así: la EAAB concentró el mayor porcentaje de la inversión, con 37.66% del total, lo que refleja su papel predominante en proyectos relacionados con la gestión del agua y la infraestructura hídrica, IDU le sigue con 15.77%. Su alta asignación presupuestal refleja la importancia de la movilidad dentro de la gestión ambiental de la ciudad, alineado con proyectos de infraestructura urbana, como vías, ciclo vías y proyectos de movilidad sostenible, que son fundamentales para la transformación urbana de Bogotá.



INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

La UAESP y la SDA le siguen con 13.59% y 14.99% respectivamente, destacando la importancia de la gestión ambiental y los servicios públicos en la estructura del PACA. La SDS y el JBB con un porcentaje de inversión de 8.43% y 4.30% respectivamente, cumplen roles esenciales en la sostenibilidad y la gestión ambiental de la ciudad. Mientras el JBB se centra en la biodiversidad y el mantenimiento de áreas verdes, la SDS aborda problemas de salud pública derivados del entorno urbano.

El IDPYBA (2.31%) y el IDRD (1.20%) y manejaron inversiones significativamente menores, enfocadas en estrategias de cultura y participación ciudadana para la defensa, convivencia, protección y bienestar de los animales en Bogotá por un lado y por el otro en promocionar el uso de la bicicleta y reverdecer los parques y escenarios deportivos para aportar a la construcción de una red de pulmones urbanos.

Lecciones aprendidas:

Las entidades enfrentan desafíos presupuestales y operativos que exigieron ajustes en las estrategias. Esto resaltó la importancia de una planificación flexible que permita adaptarse sin comprometer los objetivos ambientales del PACA.

Se evidencia la necesidad de fortalecer la coordinación interinstitucional y contar con mecanismos más robustos para la armonización de políticas y acciones.

El fortalecimiento de la cultura ambiental y el compromiso con la gestión ambiental de la ciudad debe fortalecerse en primera medida dentro de las entidades responsables del PACA, para poder trascender y generar impacto en la ciudad.

Los mecanismos de seguimiento fueron esenciales para la reorientación de metas y recursos sin comprometer los resultados, lo que resalta su importancia para la mejora continua en futuros planes.

Los desafíos presupuestales y administrativos para las entidades, como el caso del Corredor Verde de la Carrera Séptima, permiten a través del seguimiento realizado con el instrumento PACA evidenciar la capacidad de adaptación y el desarrollo de las metas/acciones destacando su enfoque en la participación ciudadana para co-crear soluciones sostenibles.

Se resalta la participación ciudadana con la vinculación de comunidades locales, especialmente en áreas urbanas y rurales, lo que permitió un mayor impacto en la implementación de proyectos ambientales. Esto subraya la necesidad de continuar priorizando enfoques participativos e inclusivos



INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

Conclusiones

A través de la evaluación del instrumento PACA 2020 -2024 “Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI”, es posible establecer que con los esfuerzos realizados por las entidades se logró que 178 metas (equivalente al 95,19%), obtuvieran un grado “alto” de ejecución; quedando, 6 metas (equivalente al 3,21%) con grado de ejecución “media” y, 1 meta (equivalente al 0.53%) con un nivel de ejecución “bajo”. Lo anterior, refleja un fuerte compromiso de las entidades distritales con la gestión ambiental de la ciudad y el avance hacia los objetivos planteados en el PGA.

En relación con la inversión de las metas/acciones priorizadas en el marco del PACA distrital para el periodo 2020-2024, se logró una ejecución del 87,29% del presupuesto programado, lo que corresponde a \$2 951 446 604 304.20.

El PACA 2020-2024 contribuyó directamente a 13 de los 17 ODS, destacándose el ODS 15 (Vida de ecosistemas terrestres), con el cual se contribuye a la restauración de ecosistemas estratégicos y el fortalecimiento de la biodiversidad urbana, beneficiando directamente la calidad de vida de los habitantes; otro objetivo a resaltar es el ODS 11 (Ciudades y comunidades sostenibles) que en línea con el PDD se contribuye a mejorar la habitabilidad y sostenibilidad urbana, mediante estrategias de movilidad sostenible, revitalización urbana, manejo y prevención de la contaminación; finalmente el ODS 3 con mayor inversión, se priorizaron iniciativas como la calidad del agua, que impactaron directamente en la salud de los ciudadanos. Este énfasis demuestra el compromiso del instrumento con el bienestar y la calidad de vida, reflejando un enfoque integral en la gestión ambiental y social.

Se ha impactado en la infraestructura verde y la biodiversidad con la implementación de proyectos como la restauración de humedales y la renovación de corredores ecológicos con los cuales se ha incrementado la resiliencia de los ecosistemas urbanos y mejorando la calidad de vida de los habitantes.

En el marco del PACA 2020-2024, se realizó una inversión significativa en la renovación y modernización de las redes de alcantarillado, mejorando más de 123 kilómetros de infraestructura. Estas acciones no solo optimizaron el sistema de manejo de aguas residuales, sino que también jugaron un papel crucial en la reducción de cargas contaminantes vertidas a los cuerpos de agua de Bogotá. Adicionalmente, se implementaron medidas para garantizar los caudales ecológicos en humedales estratégicos, asegurando el equilibrio de estos ecosistemas, que actúan como reguladores naturales del ciclo del agua y hábitats clave para la biodiversidad local. Este esfuerzo incluyó monitoreos continuos y la restauración de áreas críticas, evitando la degradación de fuentes de agua vitales para la ciudad.



INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

Frente a la movilidad sostenible, con la implementación de la política pública de movilidad e inclusión de más de 5 400 vehículos eléctricos registrados, sumado a los esfuerzos por incentivar el uso de la bicicleta, resultó impactando directamente a la reducción de emisiones de gases efecto invernadero, fomentando un cambio hacia sistemas de transporte más limpios y sostenibles. Esto contribuyó a mitigar 205.7 toneladas de CO₂.

Una gran apuesta del PACA 2020-2024 se enmarcó en impulsar la educación y la cultura sostenible es así como, con 44 metas relacionadas con cultura ambiental, las cuales se ejecutaron con éxito, incluyendo actividades educativas y de participación ciudadana, se fortaleció la sensibilización y educación ciudadana en temas clave como cambio climático y consumo responsable, fundamentales para promover hábitos más sostenibles.

En el cuatrienio se contaron con grandes esfuerzos por la conservación de la fauna y la flora, estos esfuerzos permiten avances significativos en la recuperación de hábitats estratégicos, incluyendo humedales y parques ecológicos, los cuales son esenciales para la biodiversidad urbana y el equilibrio ecológico de Bogotá. Entre las acciones destacadas se encuentran la restauración de ecosistemas deteriorados, el control y manejo de especies invasoras, y la implementación de estrategias de manejo sostenible que garantizan la preservación de recursos naturales. Además, se fortalecieron áreas protegidas mediante programas de reforestación, creación de corredores biológicos y monitoreo de especies en peligro de extinción.

La participación de 22 entidades en la ejecución del PACA resalta la importancia de la colaboración institucional para alcanzar metas ambientales comunes, evidenciando la eficacia de un enfoque integrado en la planificación y ejecución de proyectos.

Referencias:

Alcaldía Mayor de Bogotá. (2009, 16 de marzo). Decreto 109 de 2009 “Por el cual se modifica la estructura de la Secretaría Distrital de Ambiente y se dictan otras disposiciones”.

Disponible en

<https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=35527&dt=S>

Alcaldía Mayor de Bogotá. (2017, 29 de diciembre). Decreto 815 de 2017 “Por medio del cual se establecen los lineamientos para la formulación e implementación de los instrumentos operativos de planeación ambiental del Distrito PACA, PAL y PIGA, y se dictan otras disposiciones”. Disponible en

<https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=75162&dt=%20S>

Concejo de Bogotá. (2020, 11 de junio). Acuerdo 761 de 2020 “Por medio del cual se adopta el Plan de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de obras públicas del Distrito Capital



INFORME EVALUACIÓN PACA DISTRITAL 2020-2024

2020-2024 “Un nuevo contrato social y ambiental para la Bogotá del siglo XXI”.

Disponible en

https://www.sdp.gov.co/sites/default/files/acuerdo_761_de_2020_adopcion_del_pdd_0.pdf

Consejo Nacional de Política Económica y Social [Conpes]. (2018). Documento Conpes 3918. Estrategia para la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en Colombia. En el Departamento Nacional de Planeación [DNP]. Disponible en <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3918.pdf>

Naciones Unidas. [ONU]. (2023). La Asamblea General adopta la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible [Gráfico]. Disponible en <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/2015/09/la-asamblea-general-adopta-la-agenda-2030-para-el-desarrollo-sostenible/>

Secretaría Distrital de Ambiente [SDA]. (2020). Formulación PACA 2020-2024 “Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del siglo XXI”. Disponible en <https://ambientebogota.gov.co/documents/10184/2188781/Formulaci%C3%B3n+PACA+Distrital+2020-2024+Bogot%C3%A1+Siglo+XXI.pdf/8755feb6-bc57-4e28-8300-b7fc01de4df4>

Secretaría Distrital de Ambiente [SDA]. (2021). Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del Distrito Capital PACA DISTRITAL Seguimiento 2020. Disponible en <https://ambientebogota.gov.co/documents/10184/560174/Seguimiento+PACA+Distrital+2020+-+30+Marzo+2021.pdf/7dfb5eac-4d24-4acd-be6d-8b9f7b8eb131>

Secretaría Distrital de Ambiente [SDA]. (2023) Base de datos herramienta STORM, informes de evaluación PACA 2020-2024. Disponible en <https://www.Secretariadeambiente.gov.co/STORMMonitor/#/login>